Maalämpö

oilon
LÄMPÖÄSSÄ

RE

Huippuluokan suorituskykyä entistä äänettömämmin

Suuriin kiinteistöihin ja LTO-kohteisiin suomalaisella ammattitaidolla

Tehokas kuuman veden tuotto

Hybridi- ja aurinkolämpövalmius

Lähes ilmainen viilennys porakaivosta

Ylivoimaista EVI-teknologiaa

Erittäin korkea lämpötilan tuotto

Entistäkin hiljaisempi

Modbus RTU rakennusautomaation rajapinta vakiona

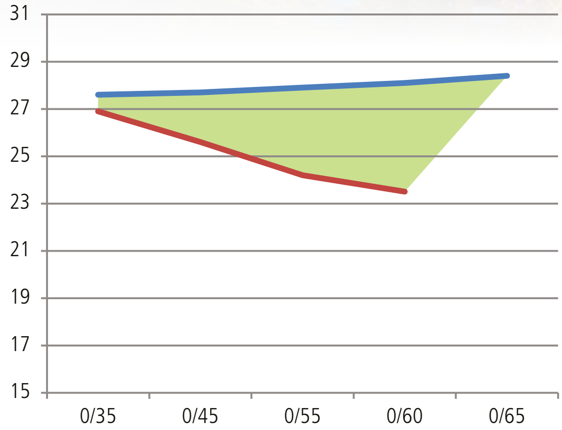
SÄÄSTÄVÄINEN ARVON KOHOTTAJA SUURKIINTEISTÖILLE

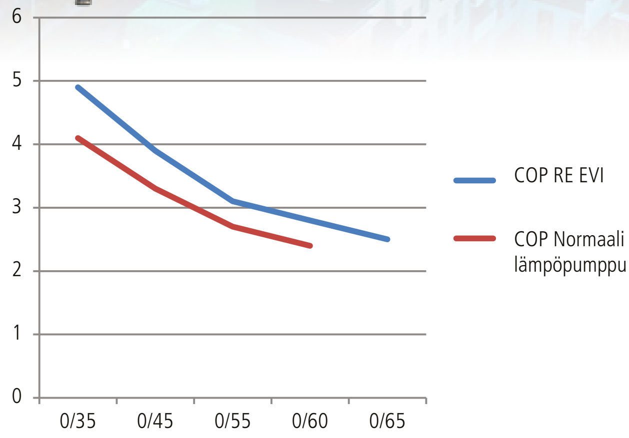
Uudistetun RE maalämpöpumppumalliston lähtökohtana on hiljaisuus, ylivoimainen energiatehokkuus ja käyttövarmuus. Oilon RE maalämpöpumppu soveltuu laajasti vaativampiin kiinteistöratkaisuihin ja lämmön talteenottoon. RE sopii esimerkiksi julkisten rakennusten, teollisuuskiinteistöjen sekä kerros- ja rivitalojen lämmönlähteeksi.

Korkea ekologinen lämmöntuotto varmistetaan ylivoimaisella EVI-teknologialla. Entistä hiljaisempi RE on suunniteltu äänteknisten asiantuntijoiden kanssa. Olemme menneet syvälle värähtelylähteiden ja rakenteiden värähtelyn tuntemiseen ja vaimentamiseen.



Oilon RE EVI vs. normaali maalämpöpumppu





www.oilonlampoassa.fi

Maalämpö

oilon LÄMPÖÄSSÄ

AMMATTILAISEN VALINTA



- Uusi hiljainen, akustisesti suljettu kokonaisuus siistillä ulkokuorella.
- ECONOMIZER EVI toiminto varmistaa ylivoimaisen energiatehokkuuden.
- EVI-kompressori ja -lämmönvaihdinteknologia tuottavat sekä tehokkaammin että ekologisemmin ja kuumempaa vettä kuin perinteinen lämpöpumppu.
- Erinomainen toimintavarmuus haastavissakin olosuhteissa.
- Kompakti ja helppo kuljettaa sekä huoltaa.
- Ennennäkemätöntä liitettävyyttä, kun sarjan moduuleita voi yhdistää helposti jopa 16 rinnan, maksimiteho 768 kW.
- Sähkökeskus vaihdettavissa puolelta toiselle.
- Ohjauskeskuksen tuulettimet takaavat komponenteille pitkän eliniän.
- Erikseen mitoitettavat keruuliuospumput viimeistelevät huippuluokan hyötysuhteen.
- Mahdollisuus yhdistää erilaisiin viilennysratkaisuihin ja ÄssäCooling-viilennykseen.
- Hybridi- ja aurinkolämpövalmius.
- Modbus RTU rakennusautomaation rajapinta vakiona.

Tekniset tiedot

		RE 28 05	RE 33 05	RE 38 05	RE 42 05	RE 48 05	RE 56 05	RE 66 05	RE 76 05	RE 84 05	RE 96 05
Suorituskyky EN 14511 0/35	Lämmitysteho, kW	27,4	32	36,1	41,1	47,2	54,7	63,9	72,2	82,2	94,5
	COP	4,9	4,9	4,7	4,8	4,8	4,9	4,9	4,7	4,8	4,8
Suorituskyky EN 14511 0/65	Lämmitysteho, kW	28,1	33,9	38,2	42,6	48,9	56,2	67,9	76,4	85,1	97,8
SCOP (EN 14825)		5,7	5,5	5,3	5,4	5,4	5,7	5,5	5,3	5,4	5,4
SPF-luku		5,7	5,5	5,3	5,4	5,4	5,7	5,5	5,3	5,4	5,4
Keruupiirin mitoitusvirtaama	m3/h	6,51	7,57	8,48	9,71	11,13	13,01	15,14	16,95	19,41	22,27
Pienin sallittu keruupiirin virtaama	m3/h	3,04	3,69	4,16	4,69	5,42	6,08	7,38	8,32	9,38	10,84
Energiatehokkuusluokka*	Tilojen lämmitys	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Lämmitysveden enimmäislämpötila	°C	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
GWP-arvo		2088									
Sisältää fluorattuja kasvihuonekaasuja		kyllä									
Ilmatiiviisti suljettu laite		kyllä									
Kylmäaine		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Kylmäaineen määrä	kg	5,250	5,200	5,300	5,100	5,100	5,250 + 5,250	5,200 + 5,200	5,300 + 5,300	5,100 + 5,100	5,100 + 5,100
Kylmäaineen määrä	CO2-ekv t*	10,962	10,858	11,066	10,649	10,649	10,962 + 10,962	10,858 + 10,858	11,066 + 11,066	10,649 + 10,649	10,649 + 10,649
Sähköliitäntä		3x400 V									
Etusulake **	A	3 x 25	3 x 32	3 x 40	3 x 40	3 x 40	3 x 50	3 x 63	3 x 80	3 x 80	3 x 80
Maalämpöpumpun yhteet	Lauhduttimen liitännät, ISO 228 ulkokierre	G 1¼									
	Höyrystimen liitännät, ISO 228 ulkokierre	G 2									
Äänenpainetaso	dB(A)	43-48					47-52				
Paino	kg	303					572				
Mitat, sisältää vaihtimien yhteet	Korkeus x leveys x syvyys, mm	930x970x750					1830x970x750				

* Koskee laitteita 70 kW:n asti B0/W35

** 400 V Kompressori+lauhdutinpumppu+keruupumppu+automatiikka, vakiomitoitetut kiertopumput

www.oilonlampoassa.fi

• Mahdollisuus avaimet käteen -kokonaispalveluun jälleenmyyjiemme kautta • 5 vuoden laitetakuu • Kysy rahoitusta